

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62186

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113096

(51) Int.Cl.
H01R 13/447 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 21.03.2002

(54) Przykrywka czołowa do korpusu gniazda wtyczkowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
22.09.2003 BUP 19/03(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
28.04.2006 WUP 04/06(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Elda-Eltra Elektrotechnika Spółka Akcyjna,
Bydgoszcz, PL(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Ryszard Pleśniak, Bydgoszcz, PL
Lech Landowski, Bydgoszcz, PL

Przykrywka czołowa do korpusu gniazda wtyczkowego

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przykrywka do korpusu pojedynczego gniazda wtyczkowego, podtynkowego, stosowanego powszechnie w instalacjach elektrycznych.

Znane gniazdo wtyczkowe pojedyncze składa się na ogół z izolacyjnego korpusu zawierającego styki gniazdowe wyposażone w zaciski przyłączeniowe, który przystosowany jest do zainstalowania w puszcze instalacyjnej. Korpus ten ma od czoła przykręcaną przykrywkę czołową, która na ogół – jak przypadku gniazda wtyczkowego pojedynczego – ma kształt kwadratowej lub prostokątnej płytki izolacyjnej z uformowanym centralnie znormalizowanym okrągłym wgłębieniem i dwoma otworami dopasowanymi do rozstawu kołków prądowych wtyczki dwubiegunowej oraz z pojedynczym otworem przystosowanym do osadzenia na kołku ochronnym.

Wzór użytkowy charakteryzuje się tym, że przykrywka czołowa przeznaczona do pojedynczego izolacyjnego korpusu gniazda wtyczkowego ma, oprócz uformowanego centralnie znormalizowanego, okrągłego wgłębienia, dwa wgłębienia kształtowe usytuowane z obu stron osłony, w osi wzdłużnej, prostopadle do osi pionowej styków gniazdowych; przy czym osłona ta wyposażona jest dodatkowo w dwie listy prądowe ze stykami gniazdowymi na obu końcach, których osie wzdłużne leżą w osi otworów we wgłębieniach kształtowych, dopasowanych do kształtu wtyczek płaskich typu Euro. Dalej rozwiązanie według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że każda listwa prądowa uformowana ma w części środkowej ceowy występ, który na wewnętrznej stronie ma ukształtowaną, skierowaną w dół, tulejkę stykową o wymiarach dopasowanych do osadzenia na styku gniazdowym znajdującym się izolacyjnym korpusie gniazda wtyczkowego. Istotną cechą rozwiązania jest też to, że każda listwa

prądowa uformowana jest jako monolit, a styki gniazdowe mają postać styków skrzynkowych.

Celem zasadniczym i korzyścią wynikającą z istotnych cech wzoru użytkowego jest możliwość utworzenia z zainstalowanego już pojedynczego gniazda wtyczkowego – gniazda wtyczkowego wielokrotnego, to jest takiego, które umożliwiłoby wetknięcie dwóch wtyczek płaskich typu Euro i jednej okrągłej wtyczki.

Zadanie to umożliwia przykrywka czołowa według istotnych cech oraz wyposażenie jej w dwie odpowiednio ukształtowane listwy prądowe.

Istotna korzyść wynikająca z istotnych cech wzoru użytkowego polega na tym, że po zdemontowaniu w zainstalowanym, już pracującym gnieździe wtyczkowym, dotychczasowej pokrywki czołowej gniazda wtyczkowego, zakłada się przykrywkę czołową wraz z listwami prądowymi – według wzoru użytkowego i w szybki sposób uzyskuje się gniazdo wtyczkowe wielokrotne, to takie, które umożliwia wetknięcie dwóch wtyczek płaskich typu Euro i jednej okrągłej.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunku, na którym fig.1 pokazuje widok przykrywki czołowej od czoła; fig.2 – przekrój A-A przez przykrywkę po zainstalowaniu na znanym izolacyjnym korpusie, z uwidocznieniem listew prądowych i kołka ochronnego; fig.3 – pojedynczą listwą prądową w widoku z góry; fig.4- pojedynczą listwę prądową w widoku z boku i fig.5 – zestaw listew prądowych po osadzeniu ich na znane styki gniazdowe.

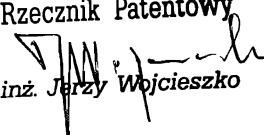
Przedstawiona na fig.1 do fig.5 przykrywka czołowa 1 i związane z nią listwy prądowe 2,3 stwarzają możliwość uzyskania gniazda wtyczkowego wielokrotnego. Wynika to z istotnych cech ukształtowania przykrywki czołowej 1, która ma oprócz uformowanego centralnie, znormalizowanego, okrągłego wgłębienia 4 z kołnierzem 5, ma dwa identyczne, kształtowe

wgłębienia 6 usytuowane z obu bocznych stron przykrywki czołowej 1 – prostopadle do osi pionowej styków gniazdowych 7, które osadzone są na izolacyjnym korpusie 8 stanowiącym podstawową część gniazda wtyczkowego – po usunięciu dotychczasowej przykrywki czołowej. Przykrywka czołowa 1 wyposażona jest w dwie identyczne listwy prądowe 2,3 ze stykami gniazdowymi 9 na obu końcach, których osie wzdłużne obu styków leżą w osi otworów 10 we wgłębieniach kształtowych 6 dopasowanych do kształtu wtyczek płaskich typu Euro.

Każda listwa prądowa 2,3 ma w części środkowej 11 – co pokazuje szczegółowo fig.3 i fig.4 – ceowy występ 12, który na wewnętrznej stronie 13 ma ukształtowaną, skierowaną w dół, tulejkę stykową 14 o wymiarach dopasowanych do osadzenia na styku gniazdowym 7 znajdującym się w izolacyjnym korpusie 8. Listwy prądowe 2,3 uformowane są jako monolity, a ich styki gniazdowe 9 mają postać styków skrzynkowych. Przedstawiony na fig.1 i fig.2 kołek ochronny 15 stanowi wyposażenie korpusu izolacyjnego 8.

Pełnomocnik

KANCELARIA PATENTOWA
Patent-Partner
inż. JERZY WOJCIESZKO
85-001 Bydgoszcz 1, ul. B. Rumińskiego 6
skrytka pocztowa 62
tel /fax 052 322 98 63

Rzecznik Patentowy

inż. Jerzy Wojcieszko

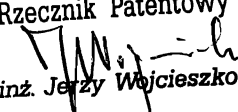
Zastrzeżenia ochronne

1. Przykrywka czołowa przeznaczona do pojedynczego gniazda wtyczkowego z centralnie uformowanym, znormalizowanym okrągłym wgłębieniem, które ma izolacyjny korpus ze stykami gniazdowymi, przystosowany do zainstalowania w puszcze izolacyjnej, znamienna tym, że z obu stron przykrywki czołowej (1) ukształtowane są dwa wgłębienia (6) usytuowane w osi wzdłużnej, prostopadle do osi pionowej styków gniazdowych (Z), przy czym przykrywka czołowa (1) wyposażona jest dodatkowo w dwie listy prądowe (2), (3) ze stykami gniazdowymi na obu ich końcach, których osie wzdłużne leżą w osi otworów (10) we wgłębieniach kształtowych (6).

2. Przykrywka czołowa według zastrz.1 znamienna tym, że każda listwa prądowa (2),(3) ma uformowany w części środkowej (11) ceowy występ (12), który na wewnętrznej stronie (13) ma ukształtowaną, skierowaną w dół, tulejkę stykową (14) o wymiarach dopasowanych do osadzenia na styku gniazdowym (7), przy czym listwy prądowe (2),(3) uformowane są jako monolity, a ich styki gniazdowe (9) mają postać styków skrzynkowych.

KANCELARIA PATENTOWA
Patent-Partner
inz. JERZY WOJCIESZKO
85-001 Bydgoszcz 1, ul. B. Rumińskiego 6
skrytka pocztowa 62
tel /fax 052 322 98 63

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

inz. Jerzy Wojcieszko

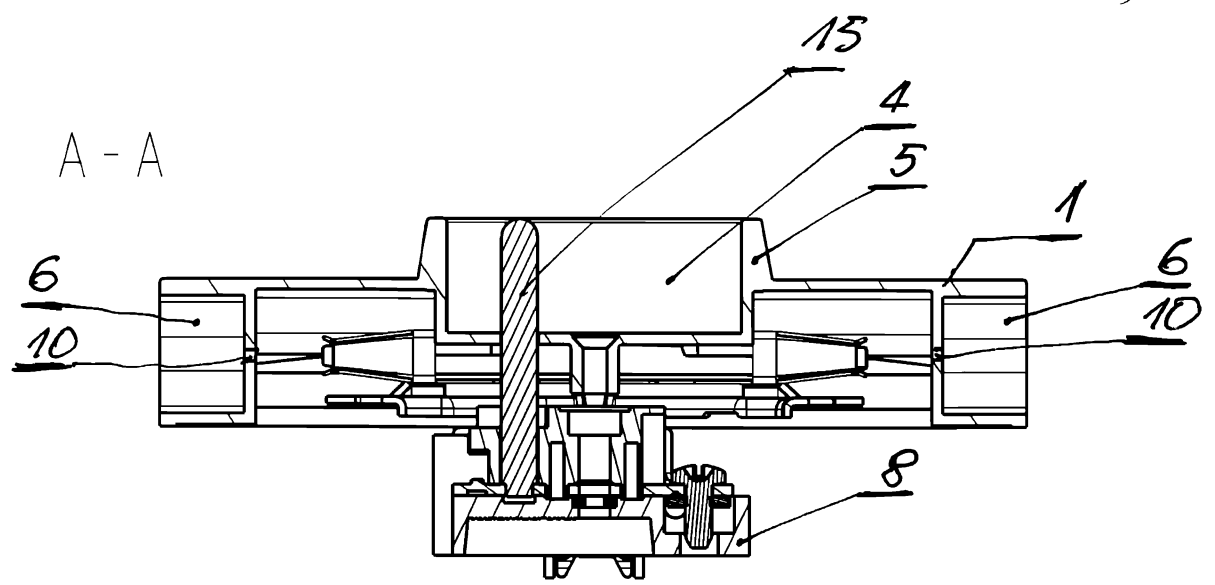


Fig. 2

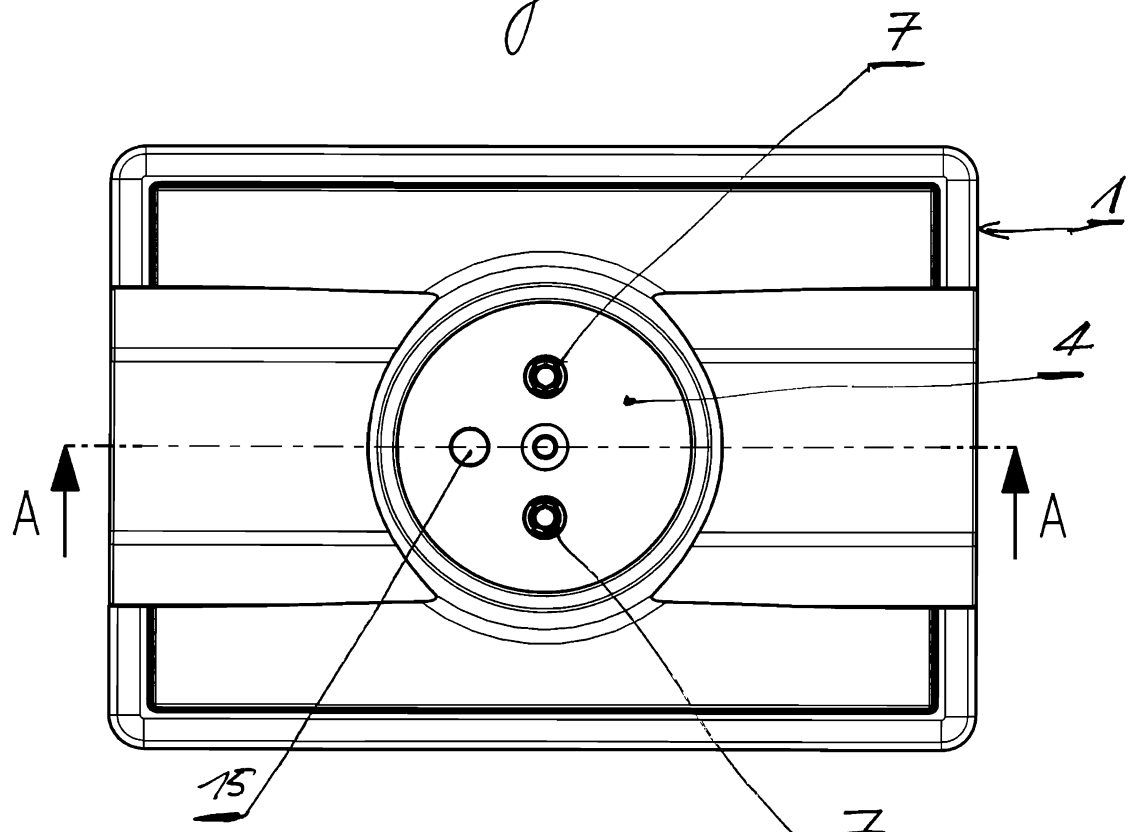


Fig. 1

KANCELARIA PATENTOWA
Patent-Partner
inż. JERZY WOJCIESZKO
85-001 Bydgoszcz, B. Rumińskiego 6
skrytka pocztowa 62
REGON P-090009130

Rzecznik Patentowy

J. Wojcieszko
inż. Jerzy Wojcieszko

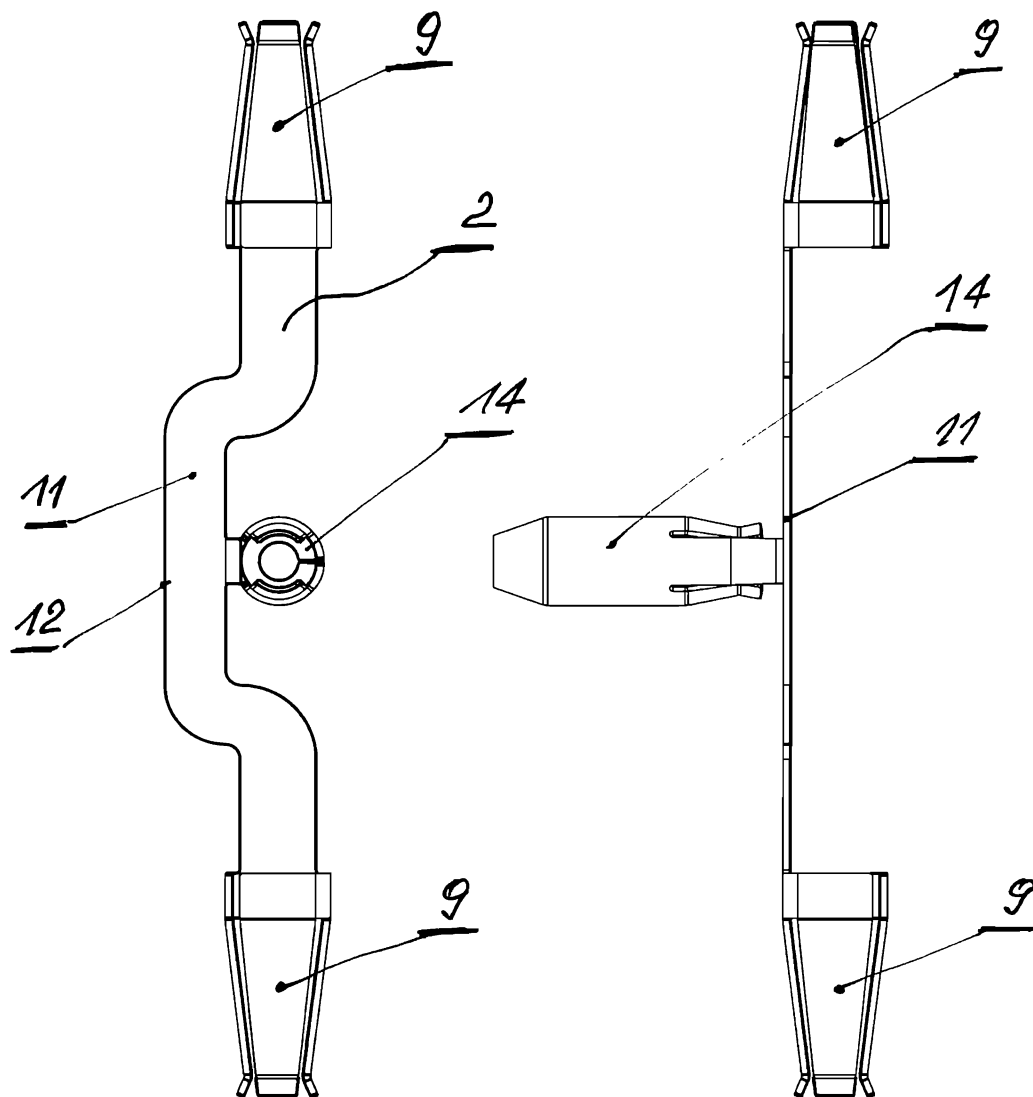


Fig. 3

Fig. 4

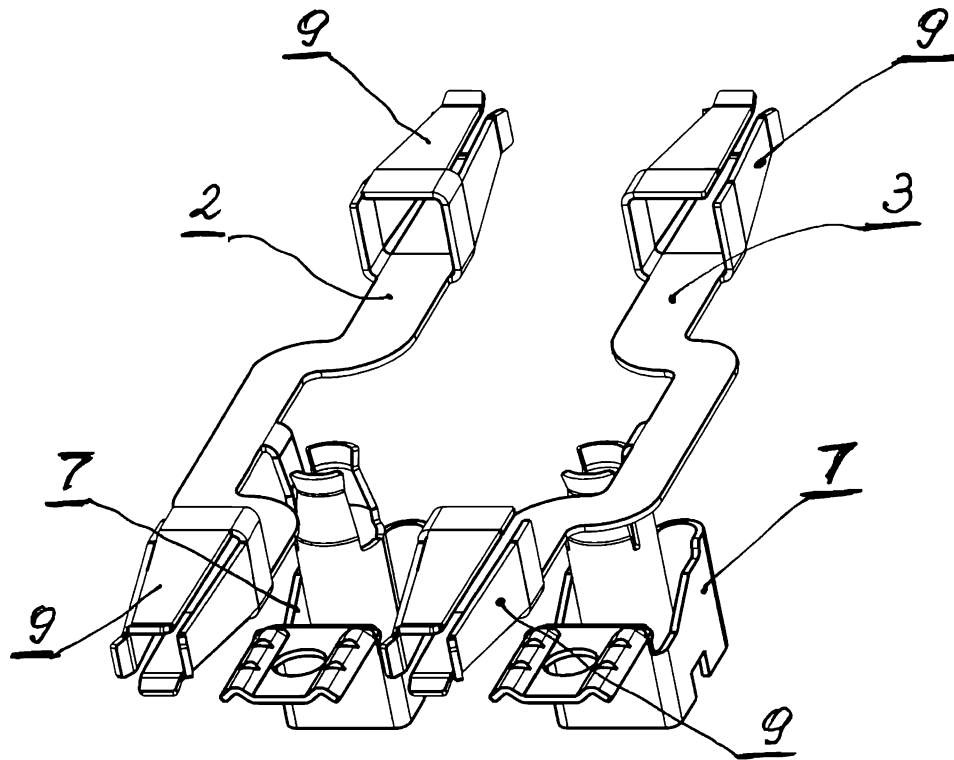


Fig. 5

KANCELARIA PATENTOWA
Patent-Partner
inż. JERZY WOJCIESZKO
85-001 Bydgoszcz, B. Rumińskiego 6
skrytka pocztowa 62
REGON P-090009130

Rzecznik Patentowy
J. Wojcieszko
inż. Jerzy Wojcieszko